

أريد أن أكون

مهندساً معمارياً

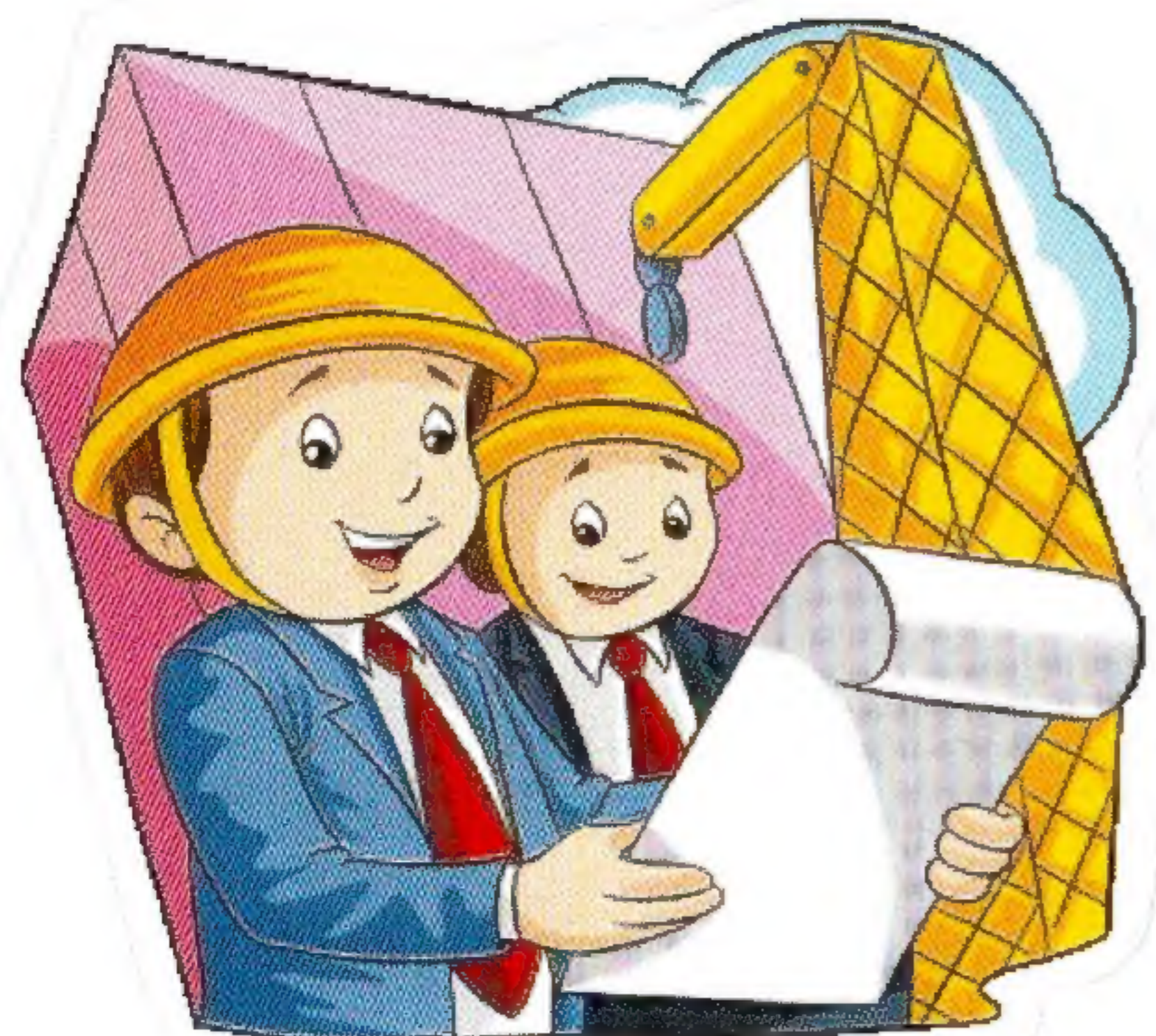
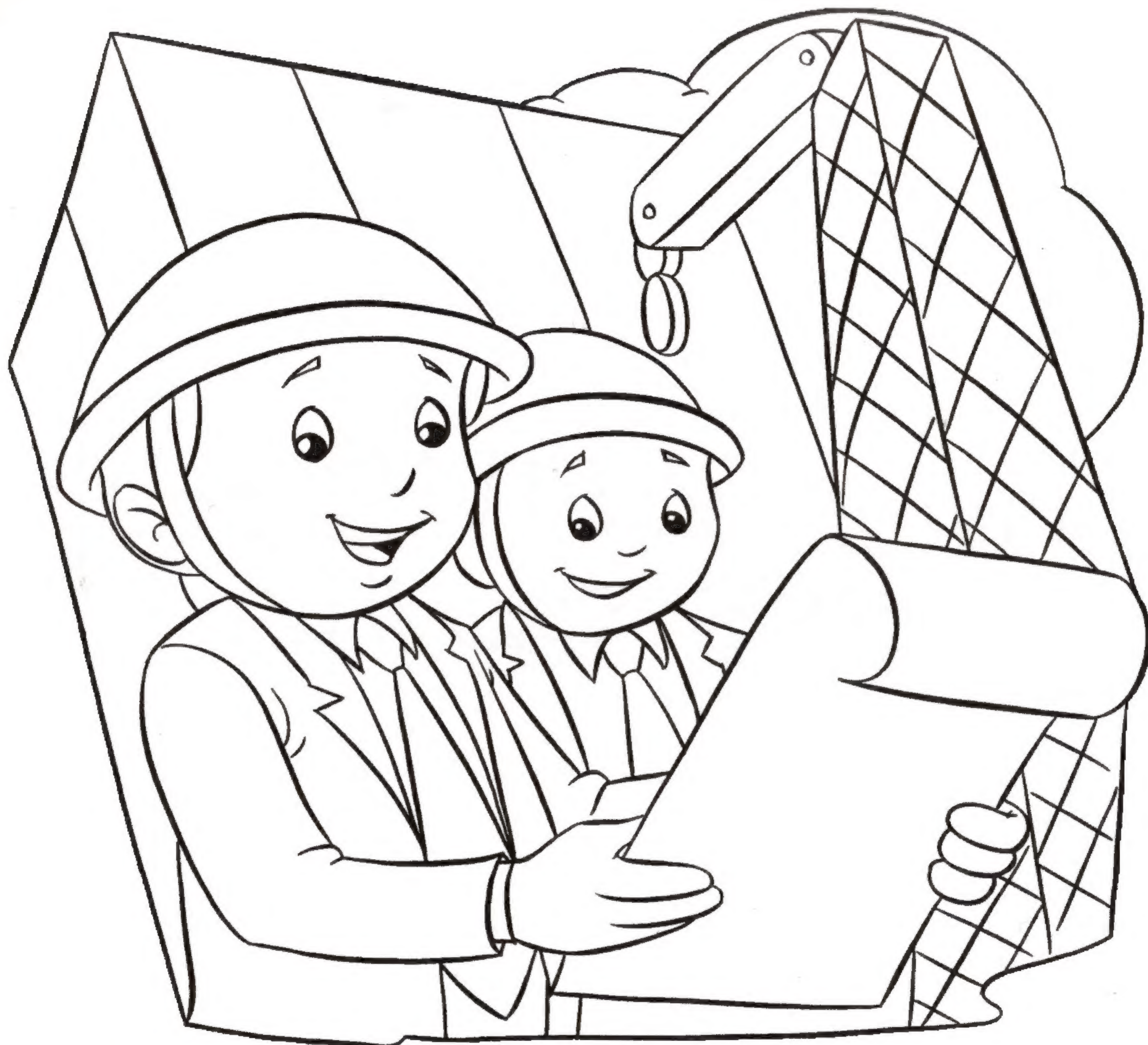


يُصَمِّمُ الْمُهَنْدِسُ الْمِعمَارِيُّ الْمَنَازِلَ وَهَيَاكِلَ الْأَبْنِيَةِ
الْأُخْرَى، الَّتِي يُمَكِّنُ الْإِقَامَةَ فِيهَا بِأَمَانٍ وَسَلَامَةٍ.

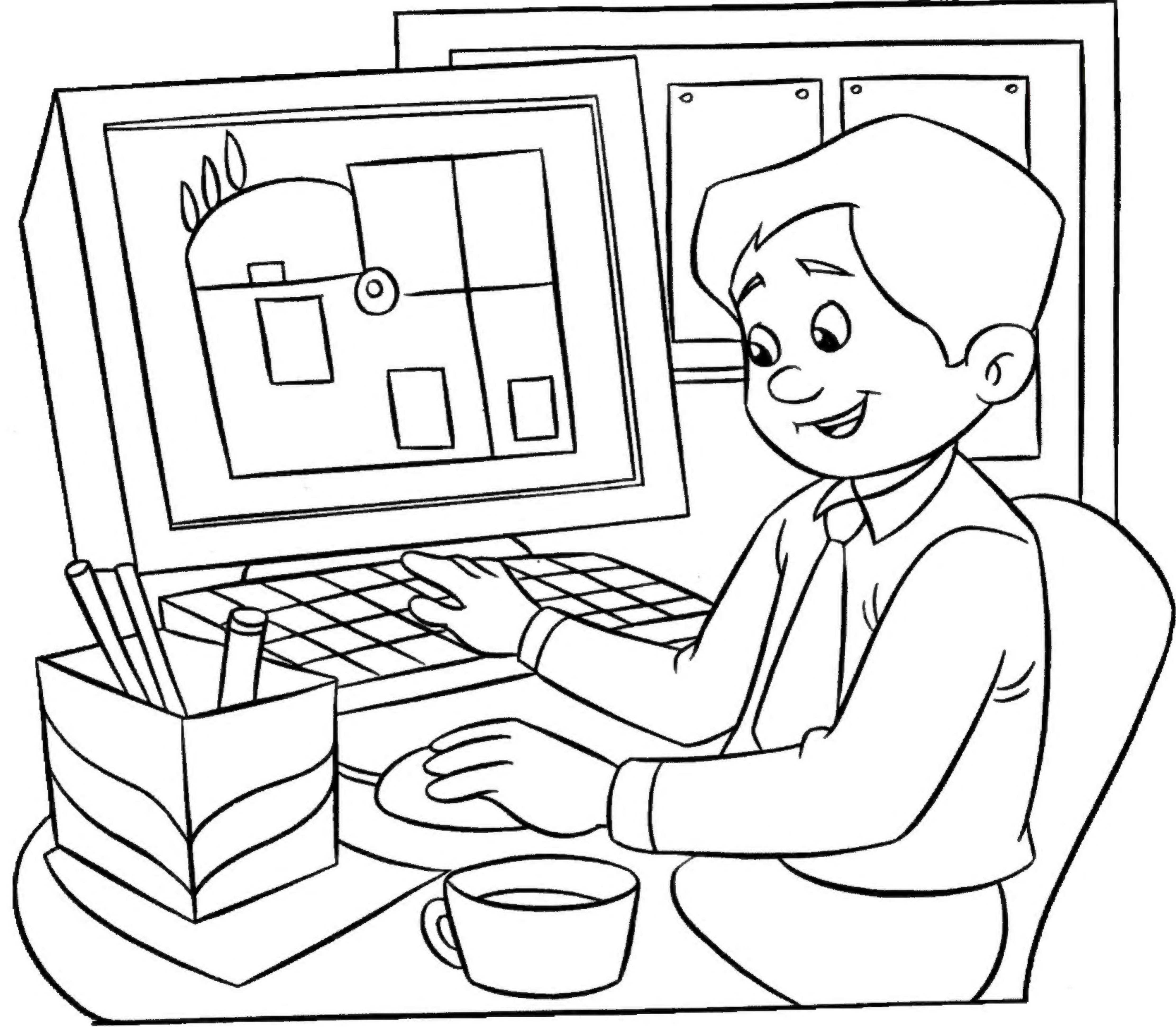


يَضَعُ الْمُهَنْدِسُ الْمِعمَارِيُّ الْأَفْكَارَ اللَّازِمَةَ لِتَصْمِيمِ الْبِنَاءِ،
ثُمَّ يُحَوِّلُهَا إِلَى رُسُومٍ وَمُخَطَّطَاتٍ هَنْدَسِيَّةٍ.



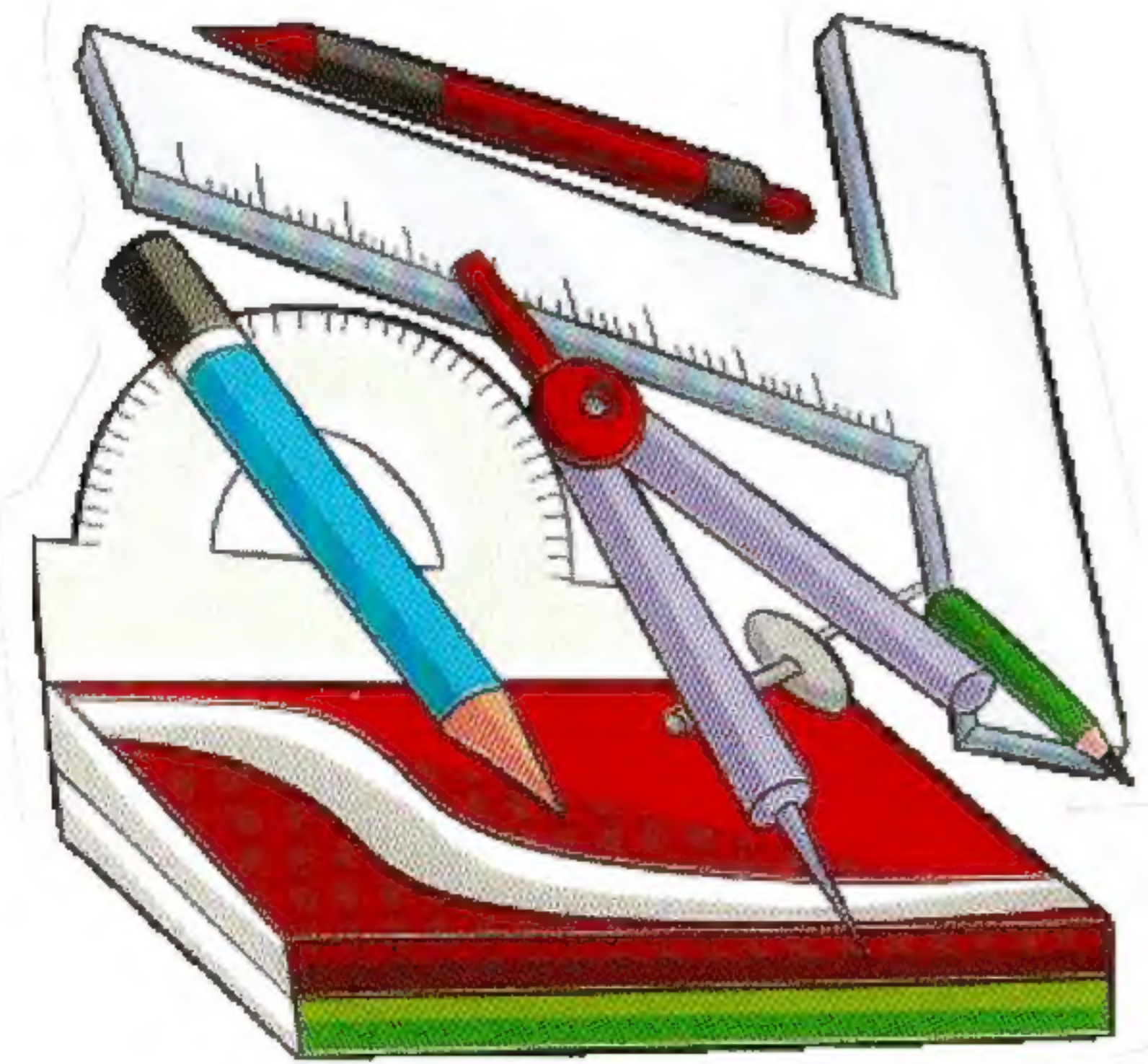
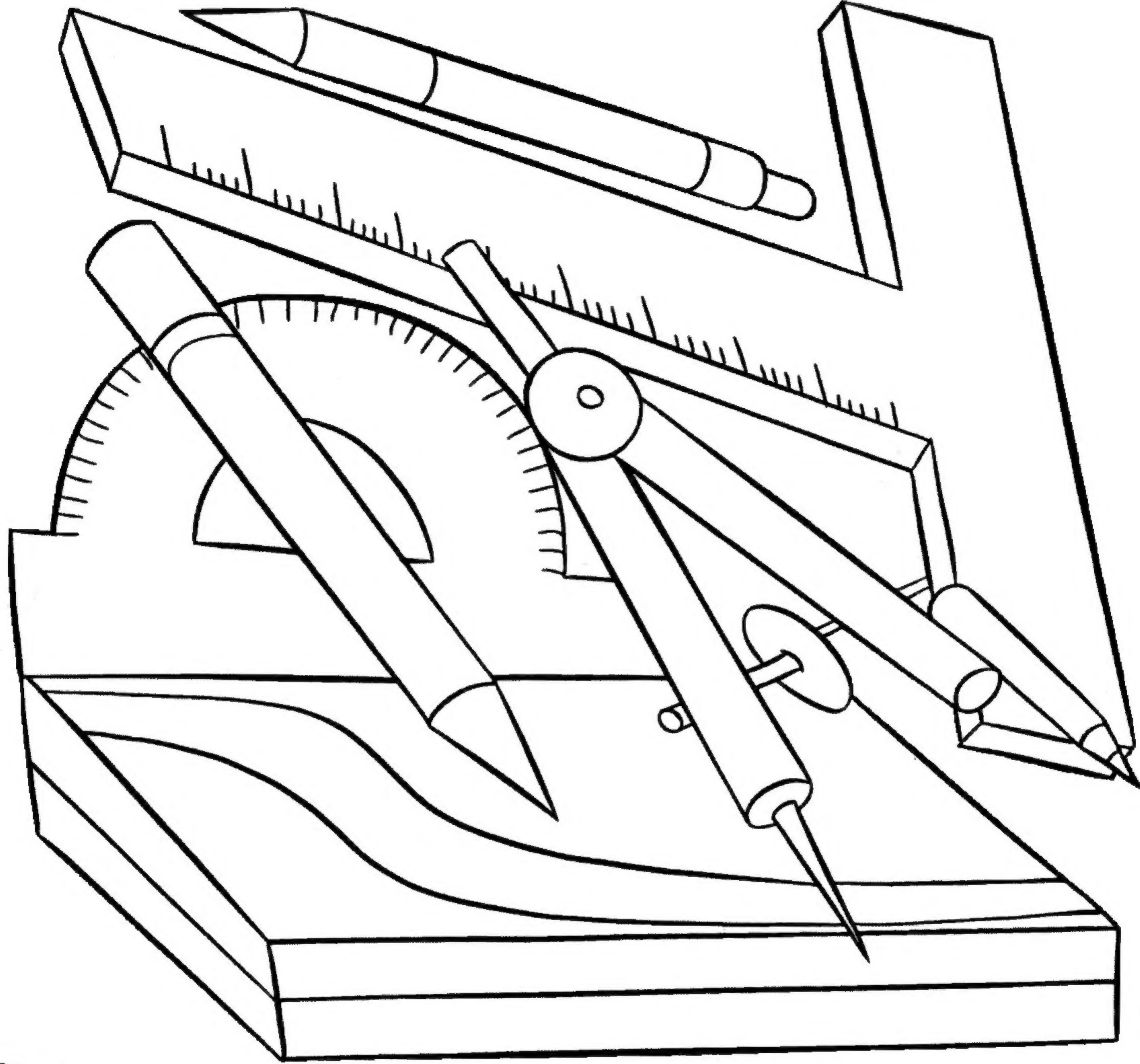


يُسَاعِدُ الْمُهَنْدِسُ الْمِعمَارِيُّ بَاقِي الْمُهَنْدِسِينَ وَمُتَعَهِّدِي
الْبِنَاءِ فِي شَرْحِ الرُّسُومِ الْهَنْدَسِيَّةِ، خِلَالَ عَمَلِيَّةِ الْبِنَاءِ.

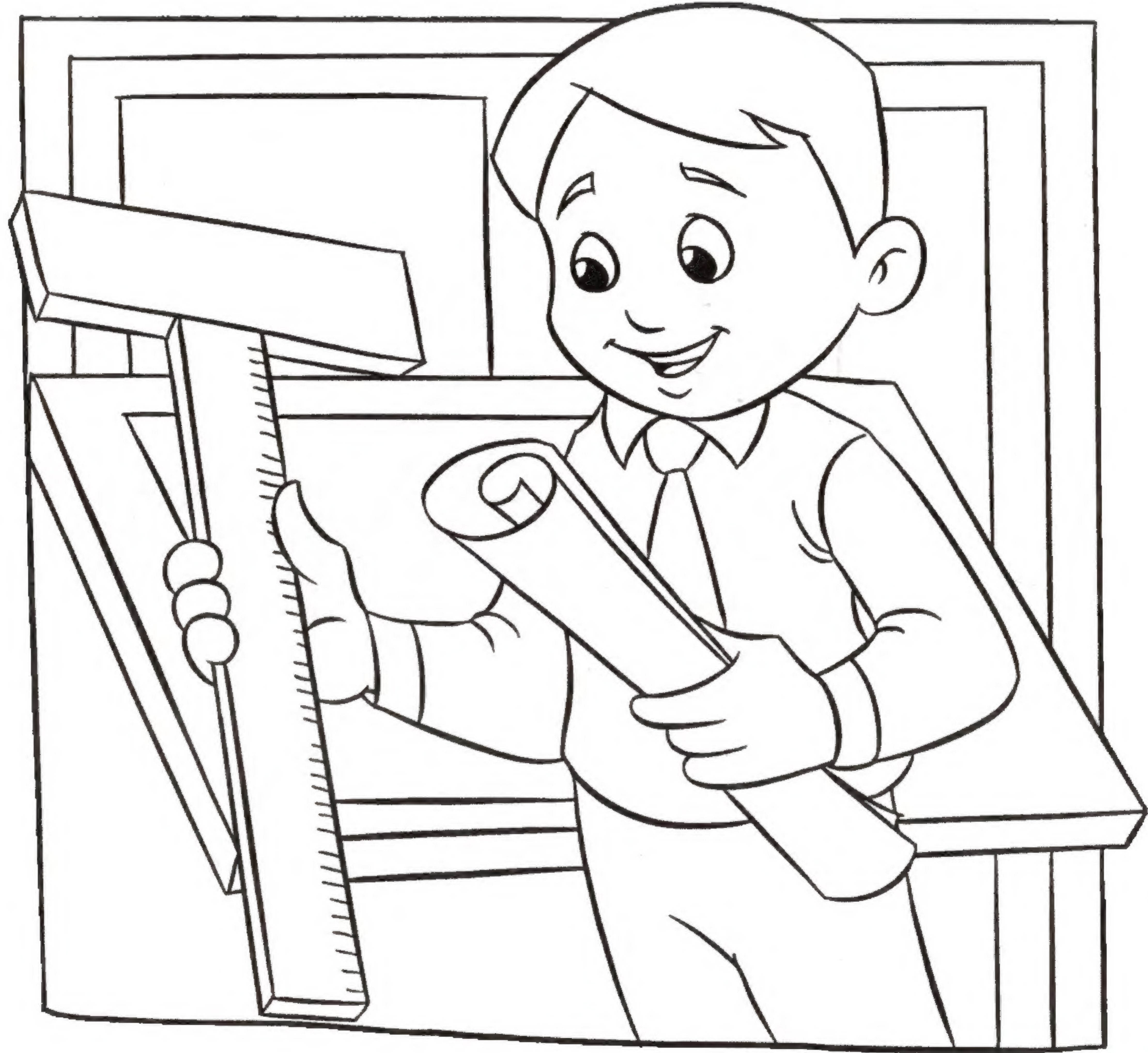


أَصْبَحَ الْمُهَنْدِسُونَ الْمَعْمَارِيُّونَ يَسْتَخْدِمُونَ بَرَامِجَ أَجْهَزَةِ
الْحَاسُوبِ الْيَوْمَ، لِتَسْهِيلِ عَمَلِهِمْ أَثْنَاءَ إِعْدَادِ التَّصَامِيمِ.





يَسْتَخْدِمُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمِعْمَارِيُّونَ الْكَثِيرَ مِنَ الْأَدَوَاتِ
الْخَاصَّةِ بِعِلْمِ الْهَنْدَسَةِ، مِثْلَ مَجْمُوعَةِ الْأَقْلَامِ وَالْأَدَوَاتِ
الْهَنْدَسِيَّةِ الْأُخْرَى.



قَبْلَ الْبَدْءِ بِالْعَمَلِ ، يَقُومُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمِعْمَارِيُّونَ بِقِيَاسِ
وَحِسَابِ مِسَاحَةِ مَوْقِعِ الْبِنَاءِ بِدَقَّةٍ.



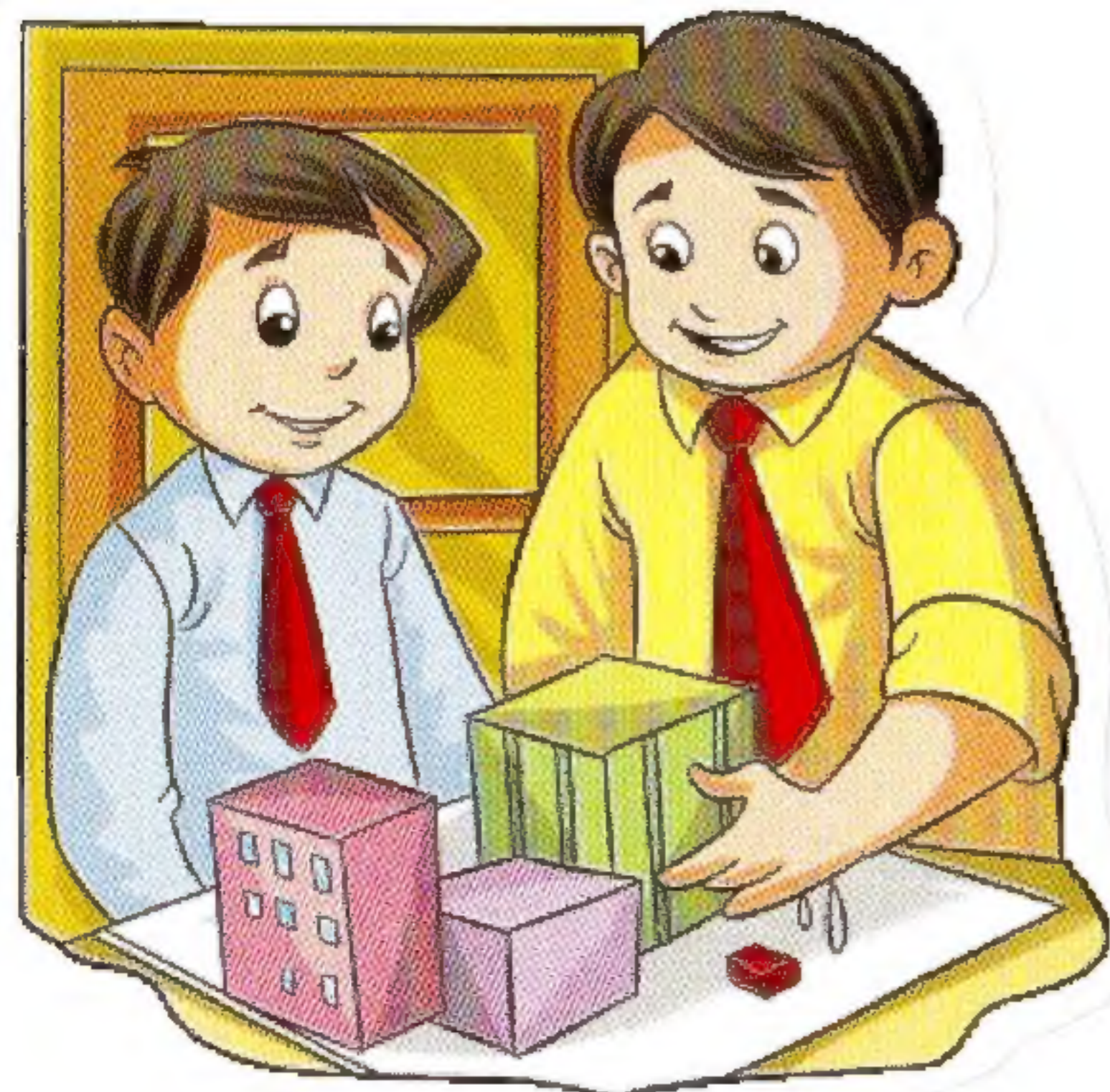
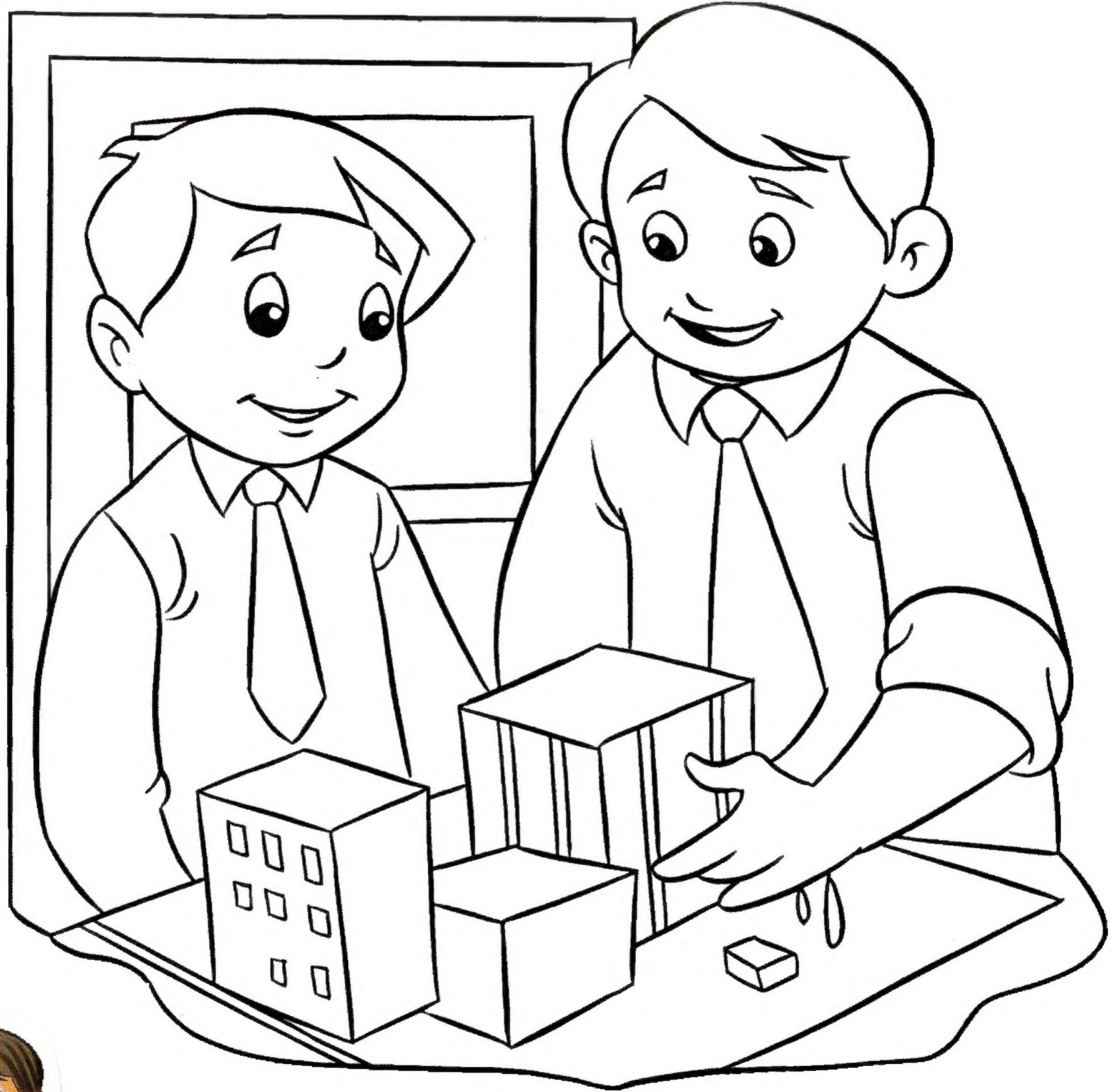


يُفَكِّرُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمَعْمَارِيُّونَ جَيِّدًا وَيَدْرُسُونَ أَفْكَارَهُمْ
بِعُمُقٍ قَبْلَ وَضْعِ التَّصَامِيمِ الْجَدِيدَةِ.

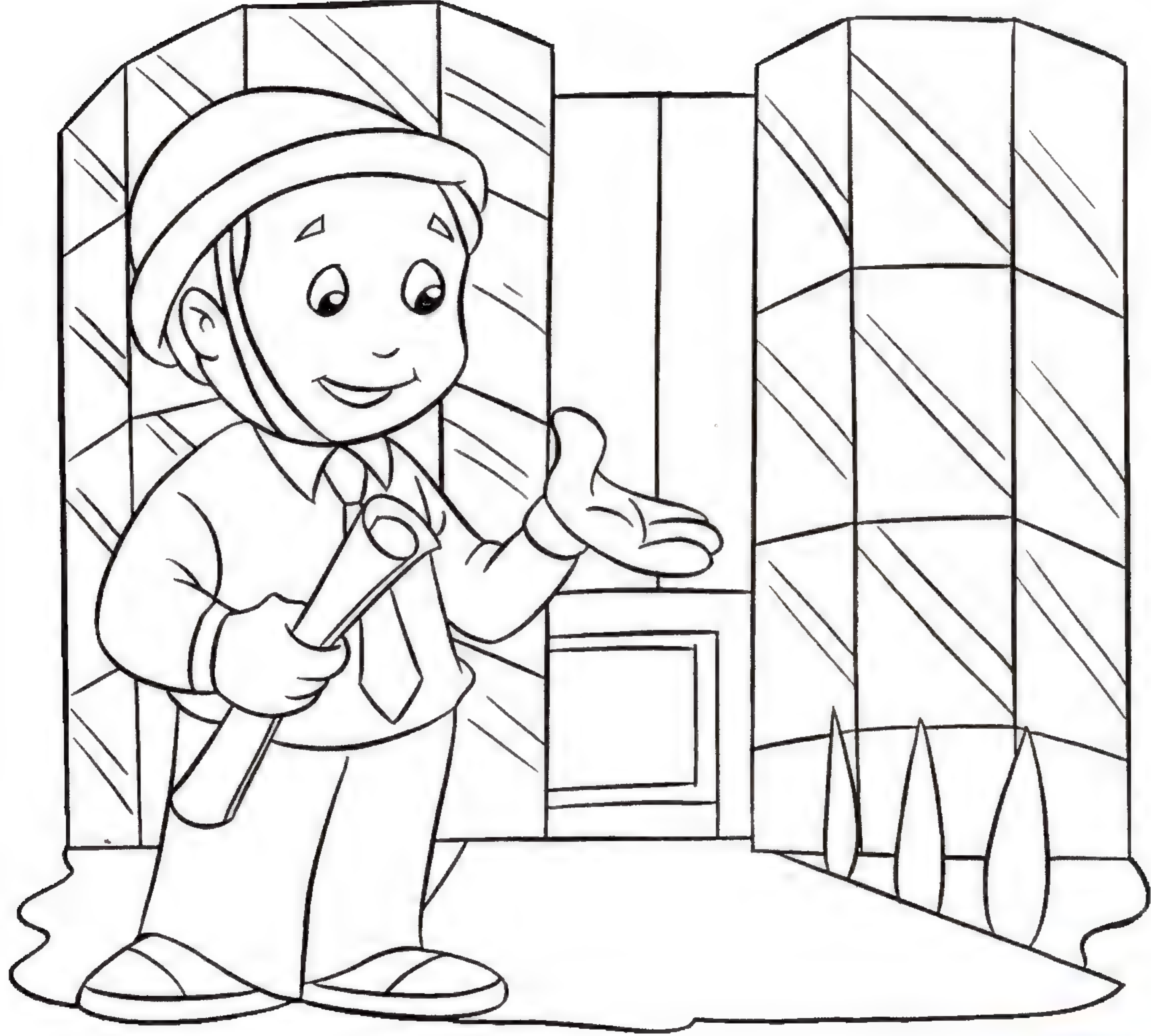


يَأْخُذُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمِعْمَارِيُّونَ بَعَيْنَ الْإِعْتِبَارِ مَا قَدْ
يَقْتَرِحُهُ الزَّبُونُ أَثْنَاءَ تَصْمِيمِهِمُ لِلرُّسُومِ الْهَنْدَسِيَّةِ.





يَقُومُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمَعْمَارِيُّونَ بِصُنْعِ مُجَسَّمَاتٍ
لِرُسُومَاتِهِمْ قَبْلَ الْبَدْءِ بِعَمَلِيَّةِ الْبِنَاءِ.



يُحَاوِلُ الْمُهَنْدِسُونَ الْعِمَارِيُّونَ بِشَكْلِ دَائِمٍ، وَضَعَ تَصَامِيمَ
مُمَيَّزَةٍ وَجَدِيدَةٍ، مِنْ أَجْلِ الْأَبْنِيَةِ الْحُكُومِيَّةِ.





يَضَعُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمِعْمَارِيُّونَ أَيْضًا، خِطَّاتًا
وَمُخَطَّاتٍ لِإِنْشَاءِ مَدْنٍ جَدِيدَةٍ.



يُطَوِّرُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمِعْمَارِيُّونَ أَفْكَارَهُمُ الْجَدِيدَةَ، مِنْ خِلَالِ
اسْتِخْدَامِ أَجْهَزَةِ الْحَاسُوبِ أَثْنَاءَ عَمَلِهِمْ فِي مَشَارِيعَ كَبِيرَةٍ.

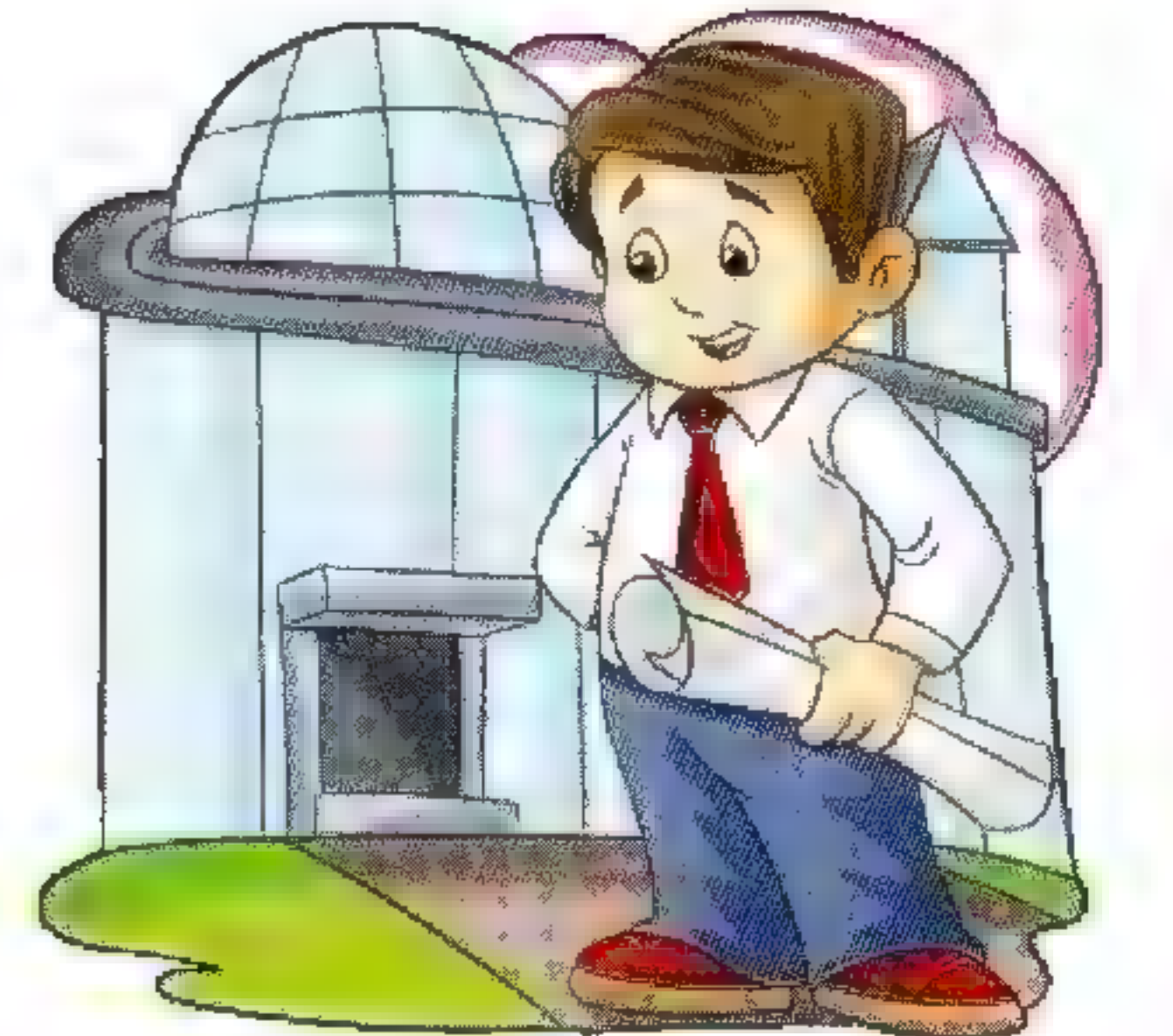


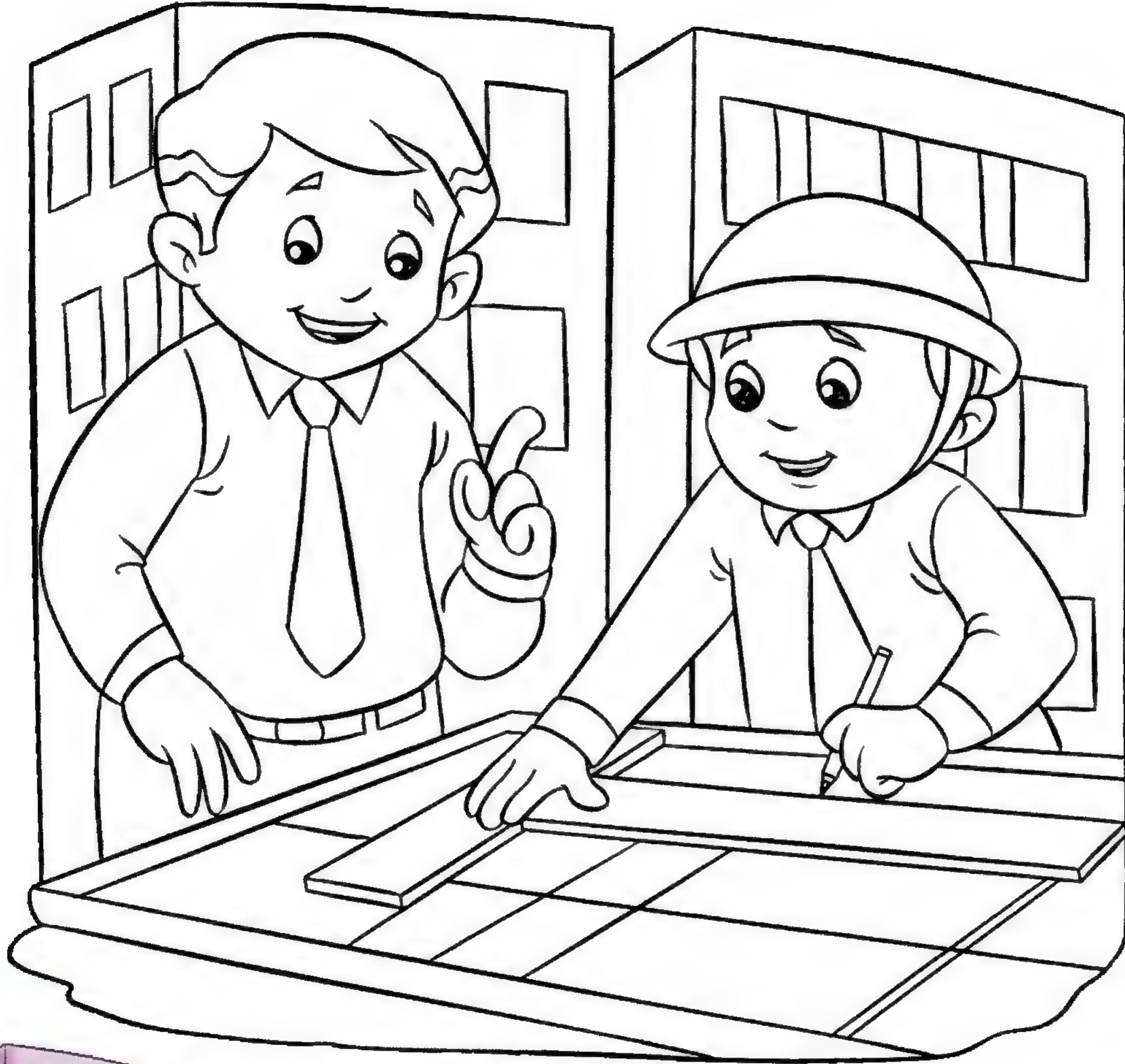


يُسَاعِدُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمَعْمَارِيُّونَ فَرِيقَهُمْ فِي دِرَاسَةِ
الرُّسُومَاتِ الْهَنْدَسِيَّةِ لِهَيْكَلِ الْبِنَاءِ.

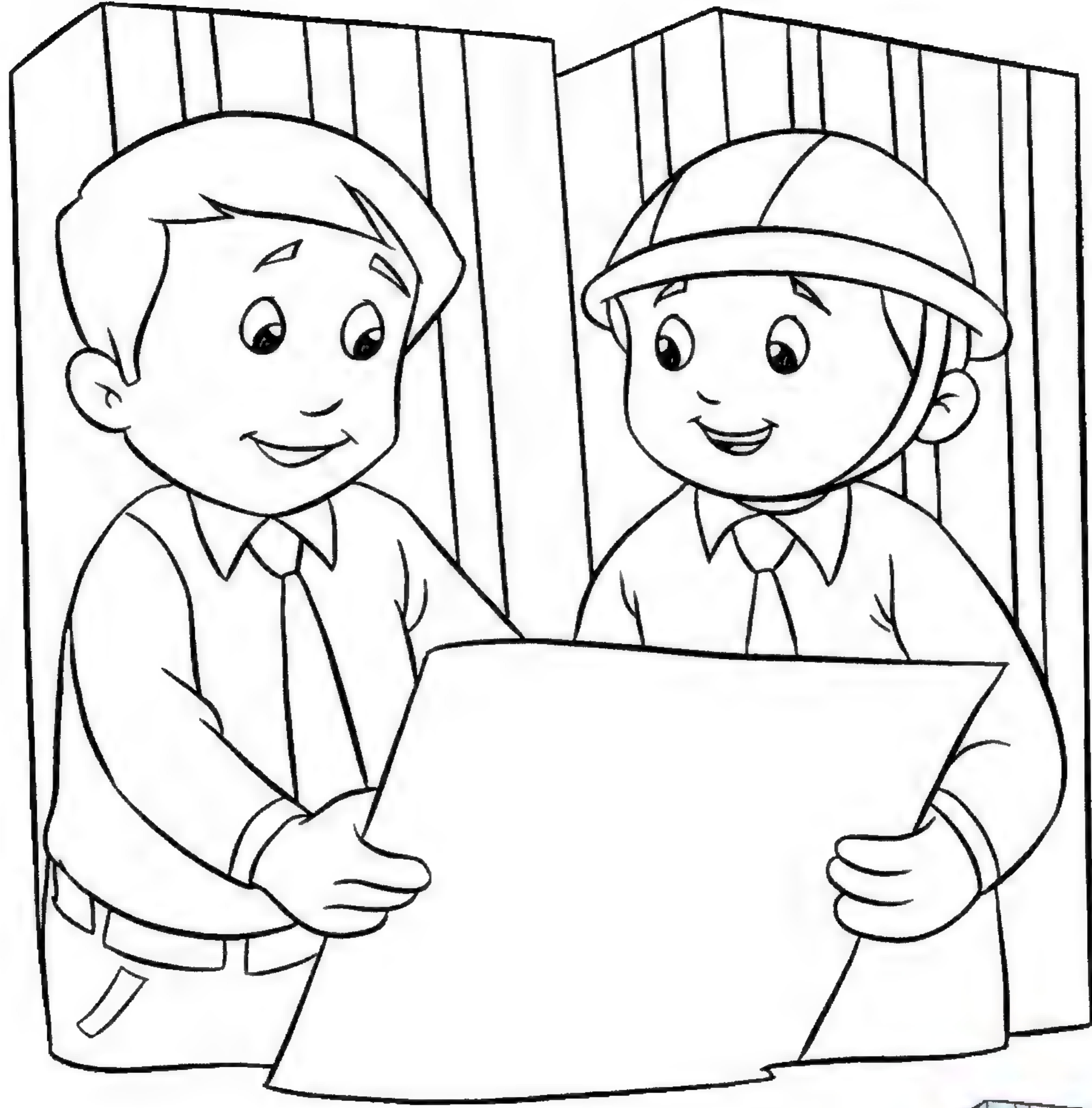


مِنْ مَهَامِّ الْمُهَنْدِسِينَ الْمَعْمَارِيِّينَ أَيْضاً وَضَعُ هَيَاكِلِ الْأَبْنِيَةِ
الْخَاصَّةِ بِمَرَاكِزِ تِجَارِيَّةٍ كَبِيرَةٍ.



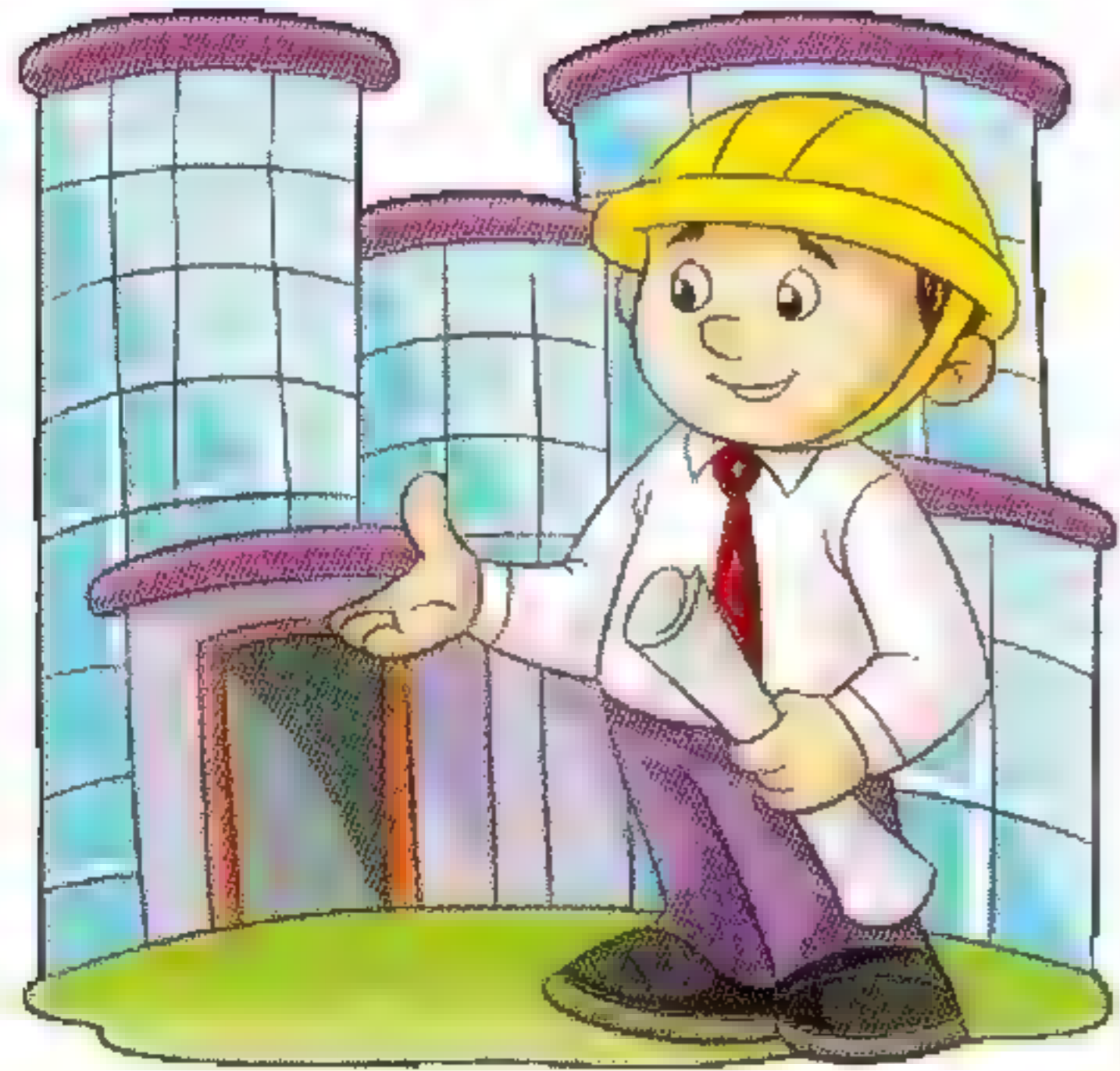


يُنَاقِشُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمَعْمَارِيُّونَ رُسُومَاتِ الْخَرَائِطِ مَعَ
الْمُهَنْدِسِينَ قَبْلَ عَمَلِيَّةِ الْبِنَاءِ.



يُقَدِّمُ المُهَنْدِسُ المِعمَارِيُّ أَفْكَاراً جَدِيدَةً لِمُتَعَهِّدِي البِنَاءِ
وَيُنَاقِشُهَا مَعَهُمْ عِنْدَ إِنْشَاءِ أبنِيَّةٍ جَدِيدَةٍ.



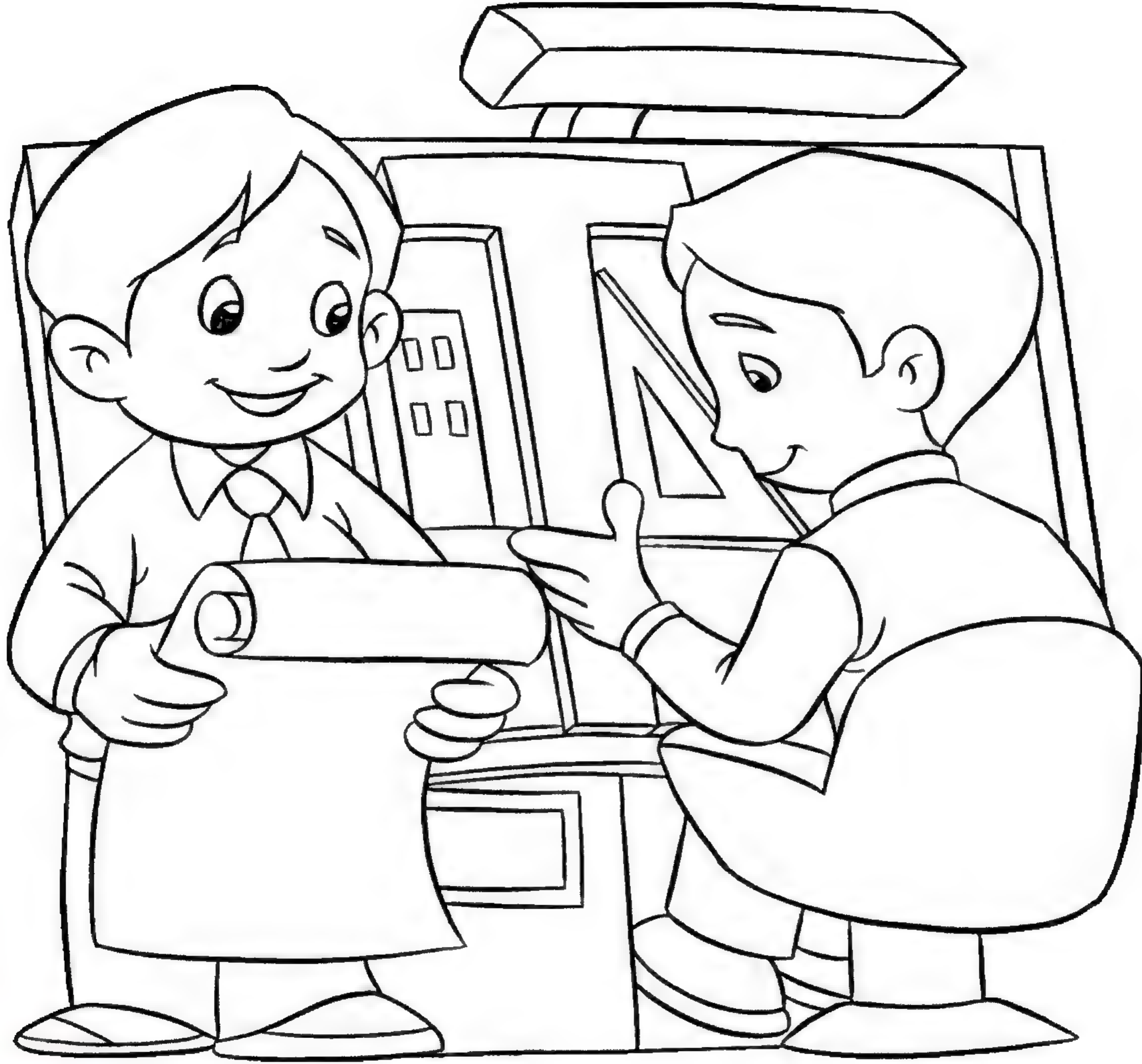


يَضَعُ الْمُهَنْدِسُونَ الْمِعْمَارِيُّونَ أَيْضاً خَرَائِطَ تَصَامِيمِ
الْمُسْتَشْفَيَاتِ وَالْمَدَارِسِ وَالْمُجَمَّعَاتِ الْكَبِيرَةِ الْأُخْرَى.



لِتَصْمِمْ أَسَاسَاتٍ وَهَيَاكِلَ جَدِيدَةٍ، عَلَى الْمُهَنْدِسِ
الْمِعْمَارِيِّ أَنْ يَضَعَ تَصَامِيمَ وَمُخَطَّطَاتٍ جَدِيدَةً.





مِنَ الْأَفْضَلِ لِلْمُهَنْدِسِ الْمِعْمَارِيِّ أَنْ لَا يَعْمَلَ بِمُفْرَدِهِ، بَلْ
يُنَبِّغِي أَنْ يَتَفَاعَلَ بِشَكْلِ مُسْتَمِرٍّ مَعَ الزَّبَائِنِ وَمُتَعَهِّدِي
الْبِنَاءِ وَالْمُهَنْدِسِينَ.





يَضَعُ الْمُهَنْدِسُ الْمِعْمَارِيُّ الْعَدِيدَ مِنَ الْأَفْكَارِ قَبْلَ
الْبَدْءِ بِإِنْشَاءِ هَيْكَلٍ جَدِيدٍ لِأَيِّ بِنَاءٍ.



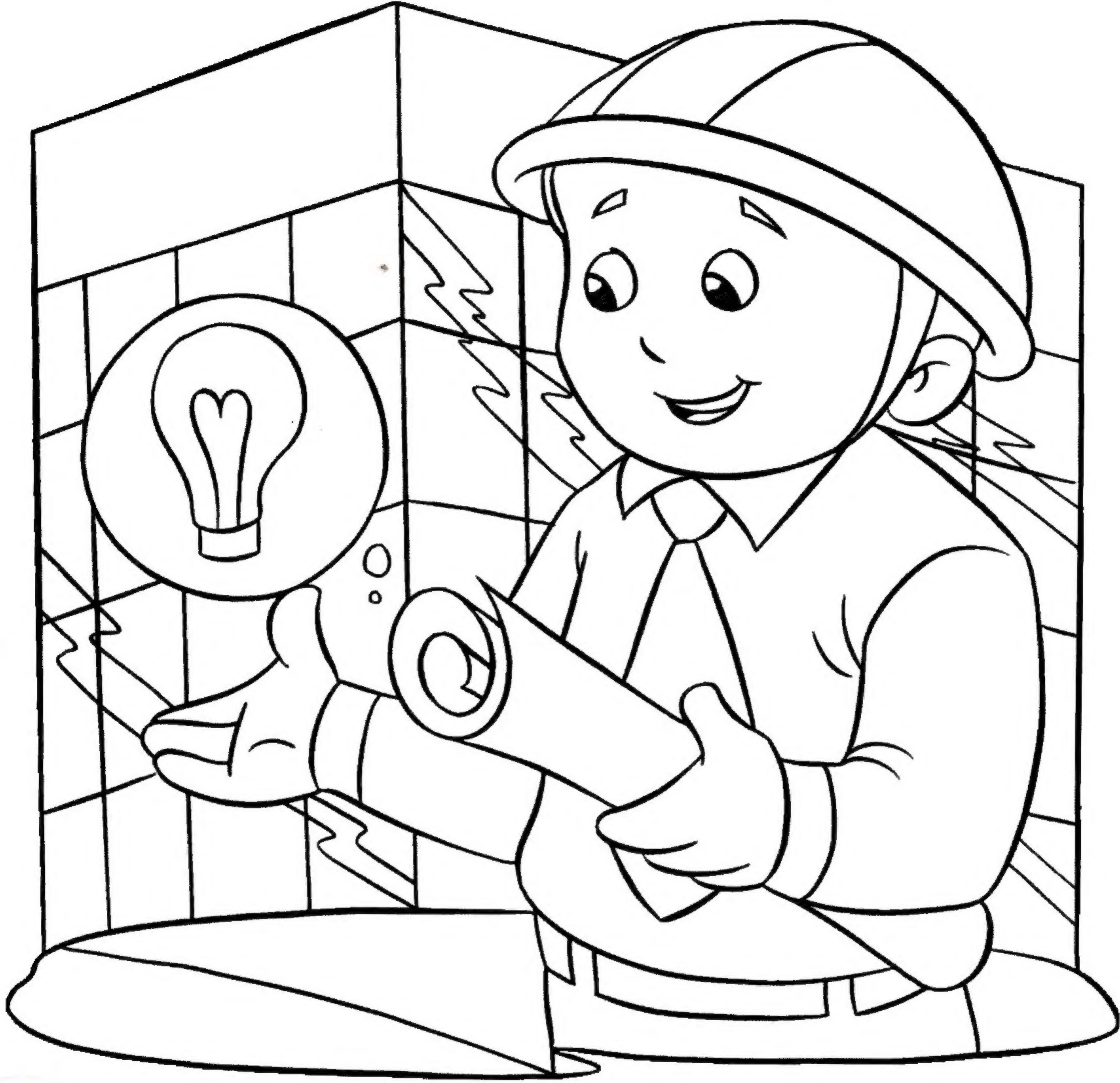


يَعْمَلُ الْمُهَنْدِسُ الْمِعْمَارِيُّ أَيْضاً بِالْأَعْمَالِ
الْدَّاخِلِيَّةِ، كَمَا الْأَعْمَالِ الْخَارِجِيَّةِ لِأَيِّ بِنَاءٍ.



قَبْلَ بَدْءِ الْمُهَنْدِسِ الْمِعْمَارِيِّ بِأَيِّ عَمَلٍ، يَنْبَغِي عَلَيْهِ أَنْ يَدْرُسَ
الظُّرُوفَ الْبَيْئَةَ الَّتِي سَتُحِيطُ بِالْبِنَاءِ، لِجَمَايَتِهِ مِنَ التَّأَثُّرِ
السَّرِيعِ بِالزَّلَازِلِ مَثَلًا أَوْ أَيِّ كَارِثَةٍ طَبِيعِيَّةٍ أُخْرَى.





يَهْتَمُّ الْمُهَنْدِسُ الْمِعْمَارِيُّ أَيْضاً بِالتَّمْدِيدَاتِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ،
وَتَمْدِيدَاتِ أَجْهَزَةِ التَّكْيِيفِ وَالتَّدْفِئَةِ، وَالْأَشْيَاءِ الدَّاخِلِيَّةِ
الْأُخْرَى الَّتِي تَخُصُّ الْبِنَاءَ.





يَرَسُّمُ الْمُهَنْدِسُ الْمِعمَارِيُّ الرُّسُومَ الِهَنْدَسِيَّةَ لِلْبِنَاءِ،
لِتَوْضِيحِ تَفَاصِيلِ فِكْرَةِ تَصْمِيمِهِ.

